

INDICE

- 7 Presentazione
Fabio Roversi-Monaco
- 9 Disastri e Comunità scientifica
Stefano Gresta
- 11 Due parole, proseguendo il percorso
Jean-Paul Poirier
- 13 Perché questo secondo libro
Emanuela Guidoboni e Gianluca Valensise

ALLUVIONI E FRANE

- 19 Un filo rosso di duemila anni? Le alluvioni del Tevere e del Nera in un provvedimento del senato romano
Paolo Camerieri e Tommaso Mattioli
- 27 28 dicembre 1870: la prima alluvione di Roma capitale e una riflessione su indizi di altre pericolosità
Mario Aversa
- 43 Vajont, 1963 cinquanta anni dopo: cronaca, etica e scienza
Gian Battista Vai
- 73 Grandi frane: disastri e processi del Novecento
Monica Ghirotti
- 99 Ricordare e riflettere per conoscere. Alluvioni e frane in Italia dal dopoguerra a oggi
Giorgio Botta
- 109 Le inondazioni storiche del fiume Po in particolare dal 1861 a oggi
Fabio Luino
- 159 Frane: la fragilità del territorio italiano fra eventi estremi, caratteri geologici e aggressioni antropiche
Marco Amanti
- 191 La difesa del suolo in Italia: impatti e costi
Claudio Margottini

VULCANI E TERREMOTI: LA STABILITÀ DEL PERICOLO, L'AUMENTO DEL RISCHIO

- 207 Le eruzioni del Vesuvio dal 1861 al 1944
e gli scenari attesi per i prossimi decenni
Giovanni P. Ricciardi
- 229 I terremoti distruttivi in Italia:
un passato che pesa, un futuro da orientare
Emanuela Guidoboni e Gianluca Valensise
- 243 Terremoti e città:
la *catena* dimenticata delle distruzione e delle ricostruzioni
Emanuela Guidoboni
- 279 Beni culturali e centri storici: il tesoro italiano eroso dai disastri
Marisa Dalai Emiliani
- 297 La sicurezza abitativa possibile. Il ruolo della cultura degli ingegneri
Salvatore D'Agostino
- 307 L'impatto inatteso: il terremoto in Emilia del maggio 2012
- 309 Sottovalutazioni
Emanuela Guidoboni e Gianluca Valensise
- 319 Quando cedono i capannoni industriali e le opere idrauliche
Antonio M. Tralli
- 327 Chiese, torri e rocche dell'Emilia dopo il terremoto
Carla Di Francesco
- 335 Quei terreni divenuti grigi e crepati: spaccature e liquefazioni
Gabriele Tarabusi
- 343 Quale idea di ricostruzione per i centri storici dell'Emilia?
Irene Cremonini

PRIMA E DOPO I DISASTRI

- 359 I luoghi e i disastri. Le *reti* della storia, della natura e degli individui
Vito Teti
- 375 L'impatto psicologico dei disastri su individui e comunità.
Il costruito di resilienza
Arianna Ceroni e Ilaria Ponzi
- 389 Comunicare il rischio sismico:
la comunità scientifica in dialogo con la società
Gianluca Valensise
- 415 Perché succedono i disastri? Uno sguardo alla situazione mondiale
David Alexander